



GEOGRAFIA

3^a SÉRIE
VOLUME V

SUMÁRIO

EM3GEO09	GEOMORFOLOGIA DO BRASIL	1
EM3GEO10	CLIMATOLOGIA: CONCEITOS E CLIMA NO BRASIL	17
EM3GEO21	ÁSIA: JAPÃO E TIGRES ASIÁTICOS	43
EM3GEO22	ÁSIA: ÍNDIA E CHINA	59

ORIENTADOR METODOLÓGICO

Geomorfologia do Brasil

Objetivo de aprendizagem:

- Entender o relevo brasileiro.

Praticando:

1) B

Comentário: Nessa classificação do professor Aroldo de Azevedo o que foi, majoritariamente, levado em consideração foram às diferenças de altitude. Essa divisão aponta o Brasil com a maior parcela na forma de planalto, seguida pelas planícies.

2) D

Comentário: Este tipo de relevo é presente na região sul do país, e devido sua formação rochosa basáltica, de origem vulcânica, há a presença da terra roxa (solo bastante fértil).

3) D

Comentário: Não há dobramentos modernos no Brasil, uma vez que, essa estrutura geológica da era Cenozoica é formada a partir do choque entre placas, onde uma se sobrepõe a outra.

4) E

Comentário: Tanto os processos endógenos quanto os exógenos são fundamentais à configuração do relevo, no segundo caso, além de outros fatores tem-se a formação de depósitos eluviais compostos de resíduos geológicos e de solo, originários da acumulação de materiais a partir da intemperização, além disso, a movimentação de nesses depósitos é muito pequena.

5) D

Comentário: Nas regiões serranas do Sudeste há predominância de temperaturas mais baixas, devido seu posicionamento geográfico (altitude).

6) A

7) B

8) E

Comentário: A ocorrência de solos salinos é comum nas regiões áridas e semiáridas em razão da baixa precipitação pluvial e alta taxa de evaporação. Nestas condições, os sais não são lixiviados, acumulando-se em quantidades prejudiciais ao crescimento normal das plantas.

9) B

Comentário: A mecanização proporciona maior eficiência na produção, diminuindo as queimadas que geram problemas ambientais e as condições precárias dos boias-frias que trabalham nos canaviais.

10) B

Habilidades do ENEM:

11) E

Comentário: Nas áreas equatoriais, de menores latitudes (onde se encontra a floresta tropical), as precipitações são elevadas, o que intensifica o intemperismo e contribui para o aumento da profundidade dos solos, que são bastante alterados.

Aprofundando:

12) A

13) B

14) D

15) E

Comentário: O Brasil encontra-se numa área de estabilidade tectônica, que dificulta e/ou inviabiliza a existência da atividade vulcânica, pois estas são comuns às áreas de encontro entre placas, onde acontece a insurgência da grande maioria dos vulcões ativos do planeta.

16) B

17) E

Habilidades do ENEM:

18) E

Comentário: As plantas leguminosas são importantes para a renovação dos nutrientes no

solo, pois possuem em suas raízes associações com bactérias nitrificantes que absorvem o nitrogênio atmosférico e o transforma em substâncias úteis e disponíveis para o desenvolvimento desses vegetais. Com isso no replantio da cana-de-açúcar, esses nutrientes beneficiam a produção. A vantagem econômica se deve pelo fato de que a soja, amendoim e feijão são grãos de alto valor econômico.

Desafiando:

19) a) A mudança na paisagem está associada as diferentes eras geológicas pelas quais passou o planeta, sendo evidenciado na figura, o período da glaciação, explicados por fenômenos astrofísicos que desencadeiam períodos de insolação mínima descontínuos na formação da Terra.

b) As transformações são de diferentes períodos geológicos, onde temos a ação erosiva da água e das geleiras, ou seja, a ação do gelo e do degelo, especialmente no período da glaciação e posterior a ela com o desgaste do solo e o surgimento de formas "ásperas" de relevo. Há ainda a transformação dos vales em forma de "V" em vales em forma de "U", o surgimento de lagos, formação dos depósitos de sedimentos e presença de morainas e vales suspensos etc.

Comentário: A questão apresentou três ilustrações que representavam uma mesma paisagem em três estágios diferentes. As formas do relevo refletiam, em cada ilustração, a interferência dos diferentes agentes erosivos atuantes, com destaque para a ação erosiva promovida pela glaciação.

20) a) Planície (incluindo a várzea do rio), platôs e encostas de planalto.

b) A área de encosta, devido à possibilidade de deslizamento, e a área da várzea, devido às enchentes.

c) Porque os cursos fluviais servem para transporte, abastecimento hídrico e fonte de alimento (pesca) e regiões férteis (desenvolvimento agrícola).

Comentário: Para resolver a questão, é necessário conhecimento sobre a morfologia da paisagem, as principais formas de relevo e corroborar com a necessidade de sua preservação.

ORIENTADOR METODOLÓGICO

Climatologia: conceitos e clima no Brasil

Objetivos de aprendizagem:

- Entender os principais conceitos sobre a Climatologia;
- Compreender as técnicas utilizadas na Climatologia;
- Compreender a configuração do clima no mundo;
- Compreender a configuração do clima no Brasil;
- Entender os principais fenômenos climáticos.

Praticando:

1) A

Comentário: O relevo torna-se influenciador direto do clima local, isto porque se torna um obstáculo à passagem das massas de ar, propiciando a precipitação por chuvas orográficas.

2) A

Comentário: Enquanto os centros de alta pressão geram um movimento de ar divergente, para fora do centro e também subsidente (de cima para baixo) fazendo com que o ar fique mais seco, os de baixa pressão criam um movimento de ar convergente para o seu centro, fazendo com que haja concentração de umidade e de calor. Isto facilita a formação e o crescimento das nuvens.

3) C

Comentário: Para compreender o erro na relação proposta em [C] é importante lembrar que as zonas equatoriais recebem mais calor do Sol do que as faixas polares. Com isso, estabelece-se a seguinte relação entre o clima e as latitudes: quanto menor a latitude, maiores são as temperaturas e vice-versa.

4) B

Comentário: O encontro de duas massas de ar diferentes, sendo uma mais fria e seca e a outra mais úmida e quente, ocasiona esse tipo de chuva frontal. A massa de ar frio, por ser mais densa, faz a massa de ar quente e úmido subir para os pontos mais altos da troposfera, onde

se inicia o processo de condensação e a consequente precipitação.

5) C

Comentário: Os desertos quentes são aqueles em que a precipitação ocorre sob a forma de chuva e dentre suas características estão a elevada amplitude térmica em função das elevadas temperaturas durante o dia e a queda nesse índice à noite, podendo variar de 50°C a 0°, a umidade do ar também é baixa.

6) D

Comentário: A degradação desta área está associada ao passado pecuarista, desde as antigas estâncias até as modernas fazendas da atualidade. Como os Pampas representam um pasto natural que serve de alimento para o gado, essa economia se espalhou e prosperou rapidamente pela região.

O gado, além de se alimentar da vegetação, é responsável pela compactação do solo, dificultando a infiltração da água e a manutenção de nutrientes, inviabilizando a renovação do bioma.

Além do gado, a prática da rizicultura nos vales da bacia do Uruguai realizada entre as coxilhas, morros levemente arredondados e de baixa altimetria na região, portanto sem encostas íngremes, também é responsável pela degradação de extensas regiões de Campos.

7) D

Comentário: O clima tropical de altitude é encontrado em áreas de altitudes mais elevadas ou serranas, comum à região Sudeste.

No Brasil, o clima tropical está presente em boa parte do território, especialmente nos estados da porção central do país, como Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Tocantins e outros.

Já o clima equatorial é encontrado em regiões de baixas latitudes, próximas ao paralelo do Equador. As temperaturas são elevadas o ano todo. No Brasil, predomina na região Norte do país.

8) B

Comentário: Essa característica é verificada pela amplitude térmica do sertão, que é por vezes, similar aos climas desérticos, pois apresentam temperaturas elevadas durante o dia e uma queda brusca nesse índice à noite.

9) C

Comentário: O domínio representado é a Caatinga que é encontrada na região do semiárido nordestino e também nas regiões extremo norte de Minas Gerais e nos estados do Ceará, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Alagoas, Sergipe, Maranhão e Piauí. Este bioma é composto por um tipo de formação campestre de vegetação aberta, arbustos com galhos retorcidos e baixo índice pluviométrico.

10) A

Comentário: O Manguezal é um ecossistema costeiro que ocorre na transição entre a terra e o mar em regiões tropicais e subtropicais do mundo, ocupando ambientes inundados por marés, tais como: estuários, lagoas costeiras, baías e deltas.

Habilidades do ENEM:

11) D

Comentário: A araucária é uma árvore característica de zona subtropical, localizada na região Sul do Brasil. Ela é bastante utilizada na indústria de papel e celulose, o que vem levando a grandes desmatamentos deste tipo de vegetação.

Aprofundando:

12) C

Comentário: As monções são um fenômeno típico da região sul e sudeste da Ásia, onde o clima é condicionado por massas de ar que ora viajam do interior do continente para a costa, monção continental, ora da costa para o continente, monção marítima.

13) E

Comentário: A Zona de Convergência Inter-tropical (ZCIT) é um dos mais importantes sistemas meteorológicos atuando nos trópicos, ela é parte integrante da circulação geral da atmosfera.

14) B

Comentário: Os ventos sopram de áreas de alta pressão para baixa pressão atmosférica. Durante o dia, forma-se uma zona de alta pressão atmosférica sobre o mar e baixa pressão sobre a terra. Assim os ventos sopram do mar para a terra durante o dia.

A noite, a terra esfria mais rapidamente que a água, formando uma zona de alta pressão sobre ela. Assim, os ventos tem a direção da terra para o mar no período noturno.

15) C

Comentário: O mecanismo básico da circulação geral da atmosfera opera da seguinte forma: o ar mais frio é mais pesado e costuma descer, o ar quente é mais leve e costuma subir, o que propicia a movimentação e formação dos ventos.

Além disso, essas movimentações de ar também ocorrem das zonas de alta pressão atmosférica (anticlonais) para as zonas de baixa pressão atmosférica (ciclônica).

16) C

Comentário: A massa tropical atlântica (MTA) de característica quente e úmida, originária do oceano Atlântico nas imediações do trópico de Capricórnio (que passa pela cidade de São Paulo), tem uma enorme influência sobre a parte litorânea do Brasil (do nordeste até o sul).

17) E

Comentário: A massa polar atlântica Tem suas origens nas porções do oceano Atlântico próxima a Patagônia (sul da Argentina). No Brasil, ela atua mais no inverno, quando penetra no Brasil sob a forma de frente fria, provocando chuvas e declínio da temperatura.

18) A

Comentário: Embora a região Norte do país permaneça sob a influência da massa equatorial continental, é comum que no inverno a massa de ar polar avance sobre o interior do país, provocando redução das temperaturas em todas as regiões. Quando esse fenômeno acontece na região Norte, ele recebe o nome de friagem.

19) A

Comentário: Segundo o verificado no trajeto, seria possível a passagem por todos os tipos climáticos expostos na alternativa [A]. Somente não contemplaria o semiárido brasileiro.

20) D

Consequência da entrada da massa de ar polar atlântica, a região Norte recebe o fenômeno da friagem, que é caracterizada pela queda

brusca de temperatura, com ventos razoavelmente frios. A duração, geralmente, é curta, entre 3 e 5 dias.

21) D

Comentário: O clima equatorial é predominante na região Norte do país. Em contrapartida, no Sudeste o tipo climático predominante é tropical úmido, tropical de altitude e litorâneo, no Paraná é o subtropical.

22) D

Comentário: Os efeitos do *El Niño* no Brasil podem variar por região, no caso do Sudeste como proposto na opção [D] ocorre justamente o oposto, há o aumento das temperaturas durante o inverno e intensificação do regime de chuvas.

23) A

Comentário: A latitude interfere diretamente no clima, pois à medida que nos direcionamos rumo às zonas polares (altas latitudes), menor tende a ser a temperatura. O relevo tem forte influência em regiões com maiores altitudes, como no caso de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. É por isso que há incidência de geadas, podendo, em casos extremos, nevar em algumas cidades. São nessas regiões que ocorrem também as chuvas de relevo (chuvas orográficas), quando massas de ar muito úmidas atingem áreas com montanhas ou com algum tipo de elevação.

24) A

Comentário: Essa relação entre altitude e clima é percebida claramente nesse contraste entre o clima da região onde se localiza o Pico da Neblina, no estado do Amazonas, sob o regime climático equatorial, com elevadas temperaturas e índices pluviométricos e o seu topo, que se apresenta frio e nebuloso.

Isto se deve ao fato de que a medida que a altitude se eleva a temperatura baixa, corroborando para a importância desse fator nas variáveis climáticas de um espaço geográfico.

25) E

Comentário: Segundo o pesquisador do INPE, Carlos Nobre, o Furacão Catarina foi o primeiro furacão observado no Atlântico Sul, pelo menos desde que há registros meteo-

rológicos confiáveis no Brasil, isto é, por 100 anos ou mais. Nos últimos 40 anos, desde que há satélites meteorológicos, não há registros de furacões nesta parte do Oceano Atlântico. Também, o Furacão Catarina originou-se a partir de um ciclone extratropical, já a maioria absoluta dos ciclones tropicais, dos quais alguns deles virão a se tornar furacões, originam-se de depressões tropicais, isto é, centros de baixa pressão tropicais.

26) D

Comentário: A alternativa de número III aponta claramente a relação entre altitude e temperatura, evidenciando que quanto maior a primeira, menor será o segundo elemento.

27) C

Comentário: Para melhor análise do quadro basta se orientar pela horizontal, da seguinte forma: I) bioma, depois identificar seu clima, vegetação e por fim relevo. Vale atentar que, os quadros a serem decifrados (pelas letras A, B e C) são predispostos de dicas sobre suas características.

28) A

Comentário: Os solos da Amazônia são considerados de baixa fertilidade, de forma que a floresta mantém-se em razão do clímax do ecossistema.

29) B

Comentário: O xeroformismo é o estudo das plantas xerófilas, estas são adaptadas à sobrevivência em regiões secas e com pouca água. As plantas xerófilas possuem tecido aquífero desenvolvido, folhas transformadas em espinhos e cutícula espessa (uma película protetora das folhas que tem como objetivo evitar a desidratação).

30) B

Comentário: Ao longo da história, a Mata Atlântica passou por intensas devastações, como a exploração madeireira, crescimento urbano e industrial e desenvolvimento agropecuário. De sua cobertura original restam pouco mais de 7% atualmente.

Habilidades do ENEM:

31) E

Comentário: A análise do gráfico mostra que a área preservada da Mata Atlântica, nos anos 2000 e 2001, é maior que a dos anos 1990 e 1992.

Desafiando:

32) Verifica-se um claro contraste na distribuição das temperaturas nos dois hemisférios, sendo o Hemisfério Norte mais frio em janeiro (situação de inverno) e mais quente em julho (situação de verão), contrariamente ao verificado no Hemisfério Sul. O gradiente de temperatura de inverno no Hemisfério Norte é mais acentuado que do Hemisfério Sul, devido aquele apresentar superfície continental mais extensa, cabendo ressaltar que os continentes são mais eficientes (rápidos) do que os oceanos no processo de aquecimento e resfriamento do ar.

Por outro lado, as regiões situadas próximas ao Equador mantém um padrão constante nas temperaturas, enquanto regiões intermediárias, no interior dos continentes e regiões polares a tendência é haver maior amplitude térmica.

Comentário: A quantidade de energia solar absorvida pela superfície da Terra é conhecida como insolação. Em julho, o Hemisfério Norte está posicionado para absorver uma grande quantidade de energia solar, resultando em níveis mais elevados de insolação. Ao mesmo tempo, o Hemisfério Sul está recebendo radiação solar em um ângulo mais indireto, sofrendo, portanto, menores níveis de insolação. Essa variação na radiação solar produz as estações do ano.

33) a) O mecanismo das monções se explica pela alternância dos centros de alta pressão e de baixa pressão, o que ocorre sazonalmente entre o oceano Índico e o sul e sudeste do continente asiático. Durante o inverno, tendo em vista a diminuição de temperaturas, o continente torna-se um centro de alta pressão, contrapondo-se ao oceano, que se torna um centro de baixa pressão, tendo em vista a elevação das temperaturas. Nesse caso, há um deslocamento de massas de ar frias e secas do continente para o oceano. No verão do Hemisfério Norte, as massas de ar continentais se aquecem mais que as massas oceânicas, tornando-se, o continente, um centro de baixa pressão e o oceano, um centro de alta pressão, ocorrendo, assim, o deslocamento das massas de ar quentes e úmidas do

oceano para o continente, provocando ocorrência das chuvas.

b) As monções exercem um papel fundamental para a agricultura da Índia, tendo em vista que o ciclo da agricultura tradicional está condicionado à dinâmica das mesmas. Por isso, a ocorrência de chuvas provocada pelas monções é importante, principalmente, para a cultura do arroz, uma vez que esse cultivo ocorre nas áreas de várzeas, que são inundadas durante o período chuvoso. O escoamento das águas pluviais transporta os nutrientes das áreas mais elevadas para as áreas de várzea, garantido a fertilização dos vales.

Comentário: As monções demarcam um tipo de variação climática que ocorre na porção sul e sudeste da Ásia, que por isso também é chamada de Ásia das Monções.

34) A

Comentário: A Corrente do Golfo determina o aquecimento das águas do Atlântico Norte, definindo temperaturas mais amenas para países como a Noruega, localizado em latitudes mais elevadas.

35) A

Comentário: Haja vista a dimensão territorial brasileira, os efeitos desse fenômeno no país são bastante diversificados, podendo produzir secas extremas em algumas regiões; em outras, ele apenas eleva as temperaturas, ao passo em que chuvas torrenciais acometem determinadas regiões.

36) a) Porque se encontram em hemisférios diferentes.

b) Louisiana (GO): tropical continental e Roma: clima mediterrâneo.

Comentário: A questão trata de duas cidades com posicionamento geográfico completamente distinto. Roma é uma cidade do Hemisfério Norte com clima mediterrâneo, onde os invernos são suaves e úmidos e verões quentes e secos. Sua temperatura média anual está em cerca de 20 °C durante o dia e 10 °C durante a noite

37) a) Trata-se do domínio dos mares de morros.

b) Entre as características estão o domínio de terras acidentadas, íngremes, cobertas originalmente por matas tropicais e sob ação do

clima tropical úmido. Presença de solos férteis como a terra roxa e massapé. Os elementos naturais contribuíram para expansão agrícola e urbano-industrial que levaram ao intenso desmatamento, intensificação da erosão e outros impactos ambientais negativos.

Comentário: Poluição, assoreamento de rios, erosão dos solos estão entre os impactos sofridos no domínio apontado na figura, restando pouco de sua cobertura vegetal original.

38) a) Figura 2. Por que as temperaturas mais altas ocorrem no meio do ano, indicando o verão.

b) Figura 1. Inverno chuvoso e verão seco.

c) Figura 1: tropical. Figura 2: temperado mediterrâneo.

Comentário: Os climogramas apresentam características opostas, isto porque trata-se de localidades em hemisférios diferentes, a figura 1 sendo Sul e a 2 Norte, podendo ser evidenciado pelas características do verão e inverno que ocorrem em épocas distintas nessas regiões do planeta.

39) D

Comentário: Plantas de regiões de clima árido apresentam modificações em sua morfologia para melhor sobreviverem em condições adversas. Dentre essas características podemos citar a modificação das folhas, que passam a ser pequenas e contendo uma grande quantidade de cera para evitar ao máximo a perda de água, que é de fundamental importância nessas regiões.

ORIENTADOR METODOLÓGICO

Asia: Japão e Tigres Asiáticos

Objetivos de aprendizagem:

- Entender a relação do capitalismo e socialismo neste continente;
- Compreender a relação conflituosa de alguns países;
- Compreender o Japão e as suas conjunturas;
- Entender o que são os Tigres Asiáticos e o seu papel no mundo globalizado;
- Compreender o processo industrial e econômico no processo de globalização.

Praticando:

1) C

Comentário: A alternativa [c] está incorreta, tendo em vista que não houve um “isolamento” por parte do Japão nas relações com o país norte-americano. No pós-guerra, com o apoio dos Estados Unidos e outros países, o Japão integrou-se a organizações internacionais.

2) C

Comentário: As indústrias de alta tecnologia, não demandam de fixação tão próximas as regiões de extração de matéria-prima, como no passado, isso porque contam com uma série de vantagens, como apoio logístico e desenvolvimento avançado, o que orienta para um melhor aproveitamento dos recursos.

3) E

Comentário: Nas últimas décadas (a partir de 1970), os Tigres Asiáticos transformaram-se em áreas de influência do Japão. Nessa época são chamados de Novos Tigres e foram instaladas indústrias tradicionais, como têxteis, calçados, alimentos, brinquedos e produtos eletrônicos. Nesses países há mão de obra menos qualificada que a encontrada nos quatro Tigres originais, porém, muito mais barata. Milhares de pequenas empresas produzem mercadorias sob encomenda, criadas e planejadas em outros países do mundo.

4) C

Comentário: Apesar de ter sido arrasado no contexto da Segunda Guerra Mundial, o Japão conseguiu se reerguer, em um primeiro momento, com auxílio dos Estados Unidos, potência mundial no contexto, que visavam conter os avanços socialistas no mundo. O crescimento japonês ocorreu a partir dos incentivos à população japonesa para o trabalho, tendo em vista que estes seriam os responsáveis pela reestruturação do país.

5) A

Comentário: A partir da década de 1970, os capitais japoneses começaram a ser tidos em determinados países asiáticos. Foram atraídos por uma mão de obra barata e disciplinada, por incentivos governamentais e pela ausência de leis protetoras do meio ambiente e dos trabalhadores.

Ainda hoje, esses países estão ligados ao Japão, que lhes fornece capitais, tecnologias e equipamentos e é o maior investidor nas indústrias de informática e eletrônica.

6) A

Comentário: A qualificação da mão de obra, o acesso as redes de comunicações, a produção de manufaturados em verdadeiras plataformas de exportação são importantes características dos chamados Tigres Asiáticos.

7) A

Comentário: Para a realização correta da questão, é necessário ter conhecimento prévio de disposição geográfica dos países do Sudeste Asiático. O número 5 aponta para o Japão e o número 2 trata-se do Camboja.

8) D

Comentário: A Comissão Trilateral foi fundada em 1973 por iniciativa de David Rockefeller, o presidente do poderoso banco Chase Manhattan, diretor de diversas empresas multinacionais e de fundações isentas de impostos. Entre os cerca de 300 membros iniciais, estavam acadêmicos, políticos, magnatas da indústria, banqueiros internacionais, líderes de centrais sindicais e diretores dos gigantes da mídia.

9) C

Comentário: O fragmento apresentado se refere a quatro países asiáticos que vem apresentando, nas últimas décadas, altos índices de crescimento econômico. Estes países são: Coreia do Sul, Cingapura, Taiwan e Hong Kong.

10) C

Comentário: O país viveu um rápido desenvolvimento econômico durante a década de 1980. Os Tigres Asiáticos (Cingapura, Hong Kong, Coreia do Sul e Taiwan), além do Japão e dos Estados Unidos, realizaram investimentos para a industrialização tailandesa. Nesse sentido, foram instaladas indústrias tradicionais, como têxteis, calçados, alimentos, brinquedos e produtos eletrônicos. Produzindo sob encomenda e utilizando mão de obra barata, a lucratividade das empresas foi altíssima. Com esse crescimento econômico rápido, a Tailândia entrou para o grupo dos “Novos Tigres Asiáticos”.

Aprofundando:

11) B

Comentário: Pouco a pouco o Japão foi sendo moldado de forma a conviver com o sistema capitalista. Sua gestão pública foi concentrada em um núcleo central; o Estado adotou a política de intervenção econômica, o que permitiu a extinção dos últimos vestígios do feudalismo, com a libertação da mão de obra e a absorção das inovações tecnológicas promovidas pelas grandes potências ocidentais.

12) D

Comentário: O Japão é um grande exportador de produtos industrializados, porém, importa de outros países grandes quantidades de produtos agrícolas e matérias-primas. Isso ocorre, pois com um território pequeno há pouco espaço para a prática da agricultura. No território japonês também existem poucas reservas de recursos minerais.

13) A

Comentário: O expresso em [A] é correto, dado a contradição proposta na questão entre características do âmbito de sua geografia física e sua potencialidade socioespacial verificada em escala global. O Japão possui a condição de maior potência financeira e tecnológica asiática e apresenta papel de destaque na economia mundial.

14) A

Comentário: Mesmo com a aplicação de técnicas avançadas nas atividades rurais, a produção de alimentos no Japão é insuficiente para abastecer o mercado nacional, havendo necessidade de importar a maioria dos alimentos consumidos pelos japoneses. O arroz, porém, é o único produto agrícola que supre a demanda interna.

15) D

Comentário: A área em destaque no mapa é o Japão. Este país insular da Ásia influencia na economia periférica e se destaca economicamente em escala global também, possuindo um dos maiores PIB's do mundo.

Desafiando:

16) O relevo do país é formado fundamentalmente por montanhas, constituído por uma secção da era Cenozoica — relativamente recente, com menos de 65 milhões de anos — no nordeste e uma secção originada entre as eras Mesozoica e Paleozoica no sudeste, o que explica a carência de recursos minerais.

Tal fator natural exigiu do Japão a conquista de porções da Manchúria chinesa e da Península da Coreia para sustentar o crescimento industrial japonês entre o final do século XIX e o início do século XX.

Comentário: Os recursos naturais do Japão são escassos e por isso eles tem que importar grande parte dos recursos naturais que precisa, principalmente o petróleo.

Habilidades do ENEM:

17) A

ORIENTADOR METODOLÓGICO

Ásia: Índia e China

Objetivos de aprendizagem:

- Entender a localização e grupo de países existentes;
- Compreender os países que se destacam neste continente;
- Compreender os processos sociais, econômicos e políticos;
- Entender alguns países que se destacam no cenário global;
- Entender o papel Índia no processo de globalização.

Praticando:

1) C

Comentário: Embora apresente dados significativos de crescimento econômico, a China enfrenta algumas dificuldades, pois grande parte da população ainda vive em situação de pobreza, principalmente no campo.

2) C

Comentário: A questão está associando a renda das províncias chinesas, com a distribuição interna da riqueza. Apesar de possuir altos índices de crescimento econômico, a China não traduz essa prosperidade em distribuição de riqueza.

As províncias da porção oeste do país são majoritariamente menos desenvolvidas, com uma economia pautada na produção de gêneros alimentícios para subsistência. É também a área que concentra a maior parte da população chinesa.

3) a) A China atual aprofunda e acelera um processo de abertura e crescimento econômico, iniciado na década de 1970, que se caracteriza pela expansão da economia de mercado por meio das Zonas Econômicas Especiais, onde se concentram as principais zonas urbano-industriais do país e do investimento internacional pelas transnacionais, pela grande participação no comércio internacional e também pela forte presença do Estado na economia.

b) A China é para o Brasil uma grande parceira comercial (mercado de commodities), como fonte captação de recursos externos para investi-

mentos em infraestrutura e parceira para projetos de desenvolvimento técnico-científico (como na área aeroespacial).

Comentário: A China possui atualmente uma das economias que mais crescem no mundo, embora tenha apresentado uma desaceleração nos últimos anos.

4) Uma vantagem oferecida pelo Estado chinês são os rendimentos livres de impostos.

Comentário: Entre as vantagens oferecidas pelo governo chinês aos empreendimentos estrangeiros encontram-se: terrenos públicos e construções de qualidade a baixo custo, liberdade para remessa de lucros para o exterior e facilidades para associações entre o capital estatal e os investimentos privados globais; moeda desvalorizada que permite a exportação de produtos baratos para o mercado global; mão de obra local qualificada, com salários relativamente mais baixos; infraestrutura de transportes e telecomunicações moderna e promovida pelo Estado.

Habilidades do ENEM:

5) D

6) Gabarito: Entre os fatores que propiciaram os investimentos externos no setor tecnológico da Índia destacam-se: Abertura ao capital estrangeiro e política de privatização.

Comentário: Outros fatores que atuaram para recebimento destes investimentos são: qualificação e baixos salários de uma parcela da população; criação de Polos Tecnológicos; uso da língua inglesa por grande parte dos indianos e crescimento de uma parcela do mercado interno.

7) D

Comentário: O texto causa reflexão a partir de uma situação exposta à sociedade através da mídia e meios de comunicação, levando a pensar que a causa para a violência é a pobreza, no entanto, é necessário que este tema tão necessário e cotidiano na vida das pessoas seja compreendido do viés sociológico e cultural. Não o fazendo, estaremos sujeito ao preconceito e discriminação generalizada.

8) E

Comentário: A Caxemira tem vital importância para a soberania em relação aos recursos hídricos, abrangendo a localização das nascentes dos rios Ganges e Indo, os principais rios da Índia e do Paquistão, respectivamente.

9) D

Comentário: A Índia e o Paquistão, até 1947, formavam um só bloco e estava sob o domínio do Império Inglês. Com a independência da região, os dois Estados foram criados. Porém, as diferenças culturais e religiosas passaram a afetar diretamente a configuração política dos dois países e, por consequência, a relação entre um e outro. Sendo assim, a Índia, onde predomina o hinduísmo, passou a rivalizar com o Paquistão muçulmano.

10) E

Comentário: Ambos os países vêm concentrando tropas ao longo da fronteira que dividem. Trocas de tiros constantes entre soldados dos dois lados vêm se intensificando tanto na fronteira quanto na linha de controle que divide a Caxemira entre a administração paquistanesa e a indiana.

Aprofundando:

11) B

Comentário: As Zonas Econômicas Especiais, nesse sentido, consistem em áreas especificamente destinadas para o direcionamento da atividade industrial a partir do oferecimento de vantagens para atrair investimentos estrangeiros.

12) B

Comentário: A China é o país que apresenta o maior crescimento industrial do mundo, mantendo uma taxa da ordem de 10% ao ano. Isso se deve às reformas econômicas implantadas no país nas últimas décadas, aliando o capital externo às disponibilidades internas, mas isso não ocorre de forma homogênea — em todo território e setores —, destaca-se a presença de grandes reservas minerais e energéticas; de mão de obra abundante, barata e disciplinada, e de um expressivo mercado interno. Este desenvolvimento urbano-industrial está ocasionando um grande êxodo rural, provocando uma urbanização acentuada.

13) Politicamente, o sistema chinês permanece socialista, inflexível e fechado. Economicamente, o sistema tem práticas tipicamente capitalistas, é flexível e aberto.

Comentário: Este socialismo de mercado iniciado na China, por volta da década de 1970, apresentou como uma das principais medidas a abertura da economia chinesa ao mercado econômico exterior. Porém, o Partido Comunista Chinês continuou controlando a política chinesa.

14) A.

Comentário: O crescimento industrial proporcionou uma relativa melhoria na qualidade de vida da população, com destaque para as condições de moradia, alimentação e acesso ao consumo, especialmente de eletrodomésticos.

15) A

Comentário: Originalmente uma vila cuja economia era baseada na pesca e no setor têxtil, Xangai ganhou importância no século XIX devido a localização favorável do seu porto e por ser uma das cidades abertas ao comércio exterior pelo Tratado de Nanquim, em 1842.

16) D

Comentário: Diversas reformas econômicas foram elaboradas pelo governo chinês a partir da década de 1970, no entanto, essas não foram seguidas por reforma política, isto é, o Partido Comunista Chinês continuou controlando a política chinesa, desencadeando para o país a ideia de “socialismo de mercado”.

17) B

Comentário: O desenvolvimento chinês tem ocorrido por vias econômicas, a partir de uma abertura de mercado e maior liberalização. No entanto, no que tange a política, há uma continuidade do governo na sua forma comunista. E vale ressaltar, que a tendência da lógica capitalista é acentuar ou deixar mais evidente as disparidades socioeconômicas duma dada região.

18) A

Comentário: Nas últimas décadas, conforme é possível perceber nos dados fornecidos pela questão, a China vem diminuindo as exportações de produtos agrícolas e energia (que agora

se destinam ao mercado interno) e têm aumentado às exportações de produtos manufaturados ou industrializados, em face da industrialização do país.

19) A

Comentário: Esse desenvolvimento está atrelado às políticas econômicas adotadas a partir da década de 1970 e a entrada da China, principalmente a partir da década de 1990, na economia de mercado, ajustando-se ao mundo globalizado.

20) Entre as razões destaca-se que: a China era considerada como pouco confiável para participar do mercado mundial, em função da forte presença e comando do Estado na política econômica do país. E também, o Estado chinês era considerado como não pertencente ao “campo das democracias liberais”, sobretudo pela manutenção do “regime de partido único” e ausência de “eleições livres”.

Comentário: Há também que se destacar que os baixos salários da imensa força de trabalho chinesa ameaçavam o poder de competitividade das empresas dos países líderes da OMC e possibilitariam a inundação do mercado mundial com produtos a preços muito baixos.

21) a) A região oriental (Leste) do território chinês apresenta relevo em planície, com áreas em sedimentação aluvional, rios perenes e caudalosos, solos de *löss* de alta fertilidade natural e clima variando do sul para norte entre o subtropical ao temperado úmido, a vegetação predominante varia desde as pradarias centrais, as formas xerófitas do deserto de Gobi ao norte, até a floresta de decíduas temperadas no litoral; já na parte ocidental (Oeste) ocorre o predomínio das terras altas em dobramentos modernos (Cordilheira do Himalaia e planalto do Tibet) em que o clima temperado frio predomina, observa-se vegetação de coníferas e também de orófitas e tundra alpina. E ao norte desse ambiente encontramos um ambiente de sotavento que produz uma região desértica e fria do deserto de Gobi, com sua vegetação rasteira, estépica e xerófitas.

b) A maioria da imensa população chinesa está concentrada na parte oriental (Leste) do território. Tal fato deve-se, principalmente, aos fatores físicos propícios e ecúmenos dessa região: as grandes planícies aluvionais, solos de

alta fertilidade natural e clima temperado ameno. Estes são fatores condicionantes para a alta densidade demográfica dessa parte do território chinês. Já na parte ocidental (Oeste) as dificuldades físico-naturais representadas especialmente pelo relevo alto e clima rigoroso, condicionam a baixa densidade demográfica desse território.

Comentário: No âmbito social, a modernização estrutural do país não está refletida em todo o território chinês, que ainda precisa redistribuir a renda conquistada em três décadas de crescimento econômico acentuado.

22) Entre as desigualdades presentes no território chinês tem-se: áreas urbanas muito mais ricas do que as áreas rurais e porção leste do país (litoral), com nível de renda e desempenho econômico bastante elevado, em relação à porção oeste (interior) e Zonas Econômicas Especiais (ZEEs), cidades e áreas cujas economias estão liberadas aos investimentos estrangeiros há vários anos, com índice de riqueza bem superior ao das demais áreas urbanas.

Nos problemas ambientais há: avanço da desertificação e poluição dos rios por efluentes industriais.

Comentário: Outros impactos ambientais nesse território são: desflorestamento pela necessidade de biomassa, poluição do ar nas áreas urbanas originando as chuvas ácidas, deficit hídrico em muitas regiões da China, seja pelo clima seco, seja pela grande densidade populacional, alagamento de grandes áreas para construção de hidrelétricas, como a de Três Gargantas, erosão e esgotamento dos solos em função da utilização muito antiga e intensiva para a agricultura, esgotamento das fontes de energia do país frente à crescente demanda provocada pelo crescimento econômico chinês, esgotamento das matérias-primas do país frente à crescente demanda provocada pelo crescimento econômico chinês.

23) E

24) A

25) C

Comentário: Com o aumento do nível do mar resultante do aquecimento global, a região do delta do rio Ganges e Bramaputra, em Bangladesh, passou a sofrer maiores inundações por marés. Como grande parte da população aproveita as várzeas para desenvolver a agricultura de jardinagem, com o plantio principalmente

do arroz, essas inundações passaram a prejudicar esse tipo de atividade, levando fazendeiros a prática de uma atividade mais rentável que é a carcinicultura. Trata-se de uma atividade que demanda de menos mão de obra, e por isso, provoca desemprego. Contudo, houve uma mudança na estrutura econômica em decorrência das mudanças nas condições ambientais.

26) C

Comentário: No inverno, as massas de ar do continente esfriam mais que as massas oceânicas e é a vez dos ventos vindos das cordilheiras do Himalaia, descerem rapidamente em direção ao Índico, empurrando as massas úmidas do oceano para longe e ocasionando um longo período de estiagem que chega a ceifar centenas de vidas. Essas são as monções continentais que acabam influenciando também o clima da Oceania.

27) E

Comentário: O setor de tecnologia e informática é de grande importância na Índia. Polos como o de Bangalore, no Sul do país, atraem a atenção do mundo, sendo conhecido como o Vale do Silício da Índia, em especial por trabalhos na área de tecnologia.

28) C

Desafiando:

29) C

Habilidades do ENEM:

30) D